

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 515 955 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92108447.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G01N 30/56**

(22) Anmeldetag: **19.05.92**

(30) Priorität: **29.05.91 DE 4117604**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.12.92 Patentblatt 92/49**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.12.92 Patentblatt 92/53**

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GESELLSCHAFT  
MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG  
Frankfurter Strasse 250 Postfach 4119  
W-6100 Darmstadt(DE)**

(72) Erfinder: **Münch, Gerhard**

**Ostring 9  
W-6114 Gross Umstadt(DE)  
Erfinder: Rogler, Ernst, Dr.  
Vor der Grube 9  
W-6108 Weiterstadt 1(DE)  
Erfinder: Kreher, Klaus  
Bahnhofsplatz 22  
W-6115 Münster(DE)  
Erfinder: Reichert, Klaus, Dr.  
Heinrichstrasse 24  
W-8120 Weilheim(DE)  
Erfinder: Hauke, Günter  
Im Seegraben 11  
W-6109 Mühlal-Traisa(DE)  
Erfinder: Gunkel, Werner  
Wingertsweg 33  
W-6101 Rossdorf(DE)**

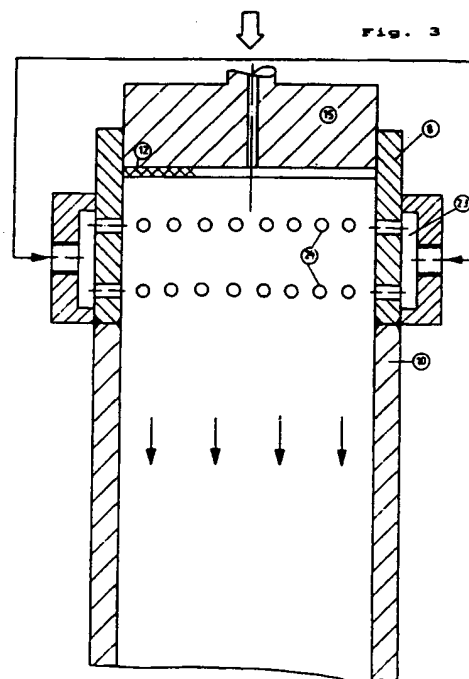
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Befüllung von Chromatographiesäulen.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Naßbefüllung von Chromatographiesäulen, wobei das Sorbensmaterial, in einem Eluenten suspendiert, kontinuierlich in die Säule eingebracht und durch eine Druckfiltration verdichtet wird.

Die Viskosität und die Dichte der Sorbenssuspension kann durch Zudosierung eines Eluenten dosiert werden.

Das Füllrohr (8) besitzt

- a) eine periphere Ringleitung (23) mit peripher angeordneten Öffnungen (24) zur Einbringung der Sorbenssuspension in die Säule (10) und
- b) einen Kompressionskolben (15) mit Filterelement (12) zur Rückführung des Eluenten.



EP 0 515 955 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 8447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A, D	EP-A-0 105 583 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES) * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 24 * * Seite 5, Zeile 11 - Zeile 25; Abbildung 3 *	1,3	G01N30/56
A	EP-A-0 008 921 (WRIGHT SCIENTIFIC LTD) * Seite 11, Zeile 34 - Seite 13, Zeile 18 *	1,3	
A	EP-A-0 106 746 (SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE) * Seite 6, Zeile 19 - Zeile 34; Abbildung 5 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09 OKTOBER 1992	ZINNGREBE U.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1500 (12.12.1990)